La Ventilación Pulmonar en Casa…

mejora la calidad de vida de los individuos que la necesitan

pero requiere un compromiso considerable por parte de quienes cuidan de ellos, con el fin de garantizar su seguridad





Healthcare Technology Foundation
5200 Butler Pike
Plymouth Meeting, PA 19462
Teléfono: 610 825-6067
Sitio web: www.thehtf.org

ECRI Institute
5200 Butler Pike
Plymouth Meeting, PA 19462
Teléfono: 610 825-6000
Sitio web: www.ecri.org

Fotografías suministradas por Carefusion

Recursos Adicionales:
Oxígeno y Prevención de Incendios: Una Guía para el Paciente
http://www.thehtf.org/documents/HomeDevice_Oxy-SP.pdf

Cómo prepararse para lidiar con cortes de energía y equipos médicos que requieren electricidad. http://www.fda.gov/downloads/Medical Devices/ProductsandMedicalProcedures/ HomeHealthandConsumer/UCM252812.pdf

Exoneración de Responsabilidad: Se asume que la información educativa suministrada en este boletín es acertada y refleja el conocimiento actual sobre la materia. Debe advertirse a los lectores que ni el HTF ni ECRI Institute, sus autores, contribuyentes o personal, pueden garantizar la precisión e integridad del tema y deben adquirir toda la información pertinente disponible que tengan los centros para el cuidado de la salud, los fabricantes y otras fuentes de seguridad.

© 2012 Derechos reservados del HTF y ECRI Institute

Dispositivos Médicos



Ventilación Pulmonar en Casa:

Una Guía de Seguridad para los Operadores







Lo que necesita saber sobre ventilación pulmonar casera

El uso del ventilador en la casa permite a las personas que lo necesitan hacer una vida más normal ya que de otra manera tendrían que permanecer internadas en un centro especial. Pero esta ventilación en casa generalmente requiere que los familiares, u otras personas que vayan a cuidar del paciente, asuman muchas de las responsabilidades del personal médico especializado. Y también requiere que se familiaricen con el equipo para entender lo que puede salir mal y minimizar así los riesgos.



¿Qué involucra la ventilación pulmonar en casa?

Los ventiladores caseros son equipos de soporte respiratorio vital, parcial o total, para pacientes que sufren determinadas afecciones respiratorias. Lo más común es que se utilicen continuamente y además puede ponérseles oxígeno. Normalmente se conectan al tubo de la traqueotomía del paciente utilizando un entubado corrugado y los conectores que componen un circuito respiratorio. Este circuito normalmente se conecta también a un generador de humedad para darle gas húmedo al paciente. Los ventiladores caseros funcionan con energía normal y generalmente cuentan con el respaldo de baterías en caso de una falla breve de energía. Los ventiladores tienen alarmas visuales y sonoras diseñadas para alertar a las personas al cuidado del paciente sobre ciertos problemas con el equipo, o con el paciente.

¿Cuáles son los Riesgos?

El problema más serio con la ventilación pulmonar en casa es la pérdida del soporte respiratorio que puede darse si el circuito se desconecta accidentalmente o hay un corte de energía. Los pacientes también pueden sufrir por exceso o defecto en el suministro de aire u oxígeno que puede deberse al ajuste incorrecto del ventilador. Cuando se utiliza oxígeno, el riesgo de incendio aumenta. Los pacientes en ventilador son muy susceptibles a las infecciones que pueden ocurrir por contaminación del circuito respiratorio, el sistema de humidificación, o el ventilador en sí.

¿Cómo puedo mantener a salvo al paciente?

A continuación, algunos pasos que puede tener en cuenta para garantizar la seguridad de su ser querido.

- Mantenga a mano la información sobre los contactos de soporte clínico y técnico para cuando tenga alguna consulta o se presente alguna emergencia.
- Asegúrese de saber cómo conectar el circuito respiratorio y todos los accesorios tanto al ventilador como al paciente.
- En todo momento debe haber alguien para ayudar al paciente quien, a su vez, debe tener alguna manera de llamar por ayuda.
- Responder de inmediato a todas las alarmas relacionadas con el ventilador, tratando de verificar que el paciente está recibiendo la ventilación adecuada y que el equipo está trabajando correctamente.
- No cambie los límites y ajustes de las alarmas sin consultar primero con el médico de cabecera.
- Asegúrese que las alarmas tengan suficiente volumen de manera que las pueda oír en otro cuarto y por encima de los ruidos normales de la casa.
- Mantenga el área alrededor del entubado libre de enseres, ropa, sábanas, mascotas o cualquier otra cosa que pueda ocasionar una desconexión o bloqueo accidental.
- Siga bien las instrucciones de limpieza para el ventilador, el circuito respiratorio y otros accesorios con el fin de minimizar el riesgo de infección. Lávese siempre las manos antes de tocar el ventilador o el paciente.
- Tenga un plan disponible para seguir en caso de un corte prolongado de energía, tanto para los viajes como para la casa. Considere la posibilidad de una fuente de energía adicional, un ventilador extra y un resucitador manual.
- Cerciórese de que haya leído y entendido el manual de instrucciones del fabricante. Entrevístese con un terapista respiratorio que esté familiarizado con el equipo que usted va a estar utilizando para discutir cómo trabaja y que precauciones especiales debe considerar.